Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von **Heinrich Behnke**, Münster i. W.
Richard Courant, New York
Hans Grauert, Göttingen
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Heinz Hopf, Zürich
Gottfried Köthe, Heidelberg
Bartel L. van der Waerden, Zürich

Band 155 · 1964

SPRINGER-VERLAG
Berlin · Göttingen · Heidelberg

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag OHG/Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei Gießen

Inhalt des 155. Bandes

Seite

BAGEMIHL, F., Meier points of holomorphic functions 422
(Anschrift: Dept. of Mathematics, The University of Wisconsin, 3203 Downer Avenue, Milwaukee 11, Wisconsin/USA)

BEHRENS, E.-A., Unendliche quasi-einreihige Halbgruppen 343
(Anschrift: Mathematisches Seminar 6 Frankfurt/M., Robert-Mayerstr. 6—8)

BRIESKORN, E., Ein Satz über die komplexen Quadriken 184
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität, 53 Bonn, Wegelerstraße 10)

BUNGART, L., and H. ROSSI, On the Closure of Certain Spaces of Holomorphic Functions 173
(Anschriften: Department of Mathematics, Brandeis University, Waltham 54, Mass./USA)

BUTZER, P. L., and G. SUNOUCHI, Approximation Theorems for the Solution of Fourier's Problem and Dirichlet's Problem 316
(Anschriften: Lehrstuhl für Mathematik (Analysis), Technische Hochschule, 51 Aachen, Templergraben 55; Mathematical Institute, Tohoku University, Sendai, Japan)

DAMKÖHLER, W., Theorie des isoperimetrischen Problems nach der Tonellischen Halbstetigkeitsmethode. II. Effektive Konstruktion der Lösung 53
(Anschrift: Universidad Nacional de Cuyo, Instituto Matematicas, San Luis/Argentina)

DEGEN, W., Zur projektiven Differentialgeometrie der Flächen, die von einer einparametrigen Schar von Kegelschnitten erzeugt werden. I. Grundzüge der Theorie im elliptischen und hyperbolischen Fall 1
(Anschrift: 75 Karlsruhe, Pastor-Felke-Straße 10)

DINGHAS, A., Über einige Konvexitätsfragen bei partiellen Differentialgleichungen vom Sturmschen Typus 397
(Anschrift: I. Mathematisches Institut, 1 Berlin, Hüttenweg 9—11)

FRIED, E., Beiträge zur Theorie der Frobenius-Algebren 265
(Anschrift: Budapest/Ungarn, XV Törökszekfü T. 3)

GRIFFITHS, P. A., Deformations of G-Structures. Part A: General Theory of Deformations 292
(Anschrift: Dept. of Mathematics, University of California, Berkeley, Calif./USA)

HAUPT, O., Bemerkung über Maximalsekanten ebener Kontinua 196
(Anschrift: 852 Erlangen, Spardorfer Straße 45)

JAKUBÍK, J., und M. KOLIBIAR, Über euklidische Verbände 334
(Anschriften: Komenského 40, Košice, CSSR; Šmeralova 2, Bratislava, CSSR)

KELLERER, H.-G., Schnittmaß-Funktionen in mehrfachen Produkträumen 369
(Anschrift: Mathematisches Institut der Univ., 8 München, Schellingstr. 2—8)

Seite

Königsberger, K., Mehrdeutige Funktionen zu gegebenen Divisoren auf einem Produktraum 35
(Anschrift: Mathematisches Institut der Univ., 34 Göttingen, Bunsenstr. 3—5)

Körner, O., Darstellung ganzer Größen durch Primzahlpotenzen in algebraischen Zahlkörpern 204
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität, 355 Marburg, Universitätsstraße)

Kolibiar, M., s. Jakubík, J. 334

Murasugi, K., The Center of a Group with a Single Defining Relation 246
(Anschrift: Fine Hall, Box 708, Princeton, New Jersey/USA)

Narasimhan, M. S., and C. S. Seshadri, Holomorphic Vector Bundles on a Compact Riemann Surface 69
(Anschriften: Tata Institute of Fundamental Research, Bombay/India)

Papangelou, F., Order Convergence and Topological Completion of Commutative Lattice-Groups 81
(Anschrift: Statistical Laboratory, The Catholic University of America, Washington 17, D.C./USA)

Pommerenke, Ch., Linear-invariante Familien analytischer Funktionen. I 108
(Anschrift: Mathematisches Institut, 34 Göttingen, Bunsenstr. 3/5)

Ribenboim, P., On the Completion of a Valuation Ring 392
(Anschrift: Department of Mathematics, Queen's University, Kingston/Canada)

Rossi, H., s. Bungart, L. 173

Scheja, G., Über die Bettizahlen lokaler Ringe 155
(Anschrift: I. Mathematisches Institut der Universität, 44 Münster/W., Schloßplatz 2)

Seshadri, C. S., s. Narasimhan, M. S. 69

Steiner, E. F., The Relation between Quasi-Proximities and Topological Spaces. . 194
(Anschrift: University of New Mexico, Department of Mathematics, Albuquerque, New Mexico/USA)

Sunouchi, G., s. Butzer, P. L. 316

Swong, K., A Representation Theory of Continuous Linear Maps 270
(Anschrift: Department of Mathematics, Sogang Jesuit College, Seoul, Korea)

Walsh, J. L., The Convergence of Sequences of Rational Functions of Best Approximation 252
(Anschrift: Department of Mathematics, 2 Divinity Avenue, Harvard University, Cambridge 38, Mass./USA)

Wermer, J., Approximation on a Disk 331
(Anschrift: Zürich 6/Schweiz, Freudenbergstraße 144)